

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

ANTEPROYECTO CURSO 2023/2024



Victor Stala.

INDICE DE CONTENIDOS

<i>RESUMEN DEL PROYECTO.....</i>	<i>3</i>
<i>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....</i>	<i>3</i>
<i>HERRAMIENTAS NECESARIAS.....</i>	<i>4</i>
<i>ELEMENTOS RELACIONADOS CON EL CONTENIDO LECTIVO.....</i>	<i>5</i>
<i>ELEMENTOS DESTACABLES DEL PROYECTO.....</i>	<i>6</i>
<i>INTEGRANTES.....</i>	<i>7</i>

RESUMEN DEL PROYECTO

Descripción

El proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación web de gestión de tareas utilizando Angular como framework frontend y MySQL como base de datos backend con conexión mediante PHP.

La aplicación permitirá a los usuarios registrar tareas, asignarles detalles como título, descripción, fecha de vencimiento y estado. Se integrará la API de Google Calendar para enviar recordatorios de tareas directamente a los calendarios de los usuarios.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Objetivo

La aplicación de gestión de tareas proporcionará a los usuarios una plataforma para administrar sus tareas de manera eficiente. Los usuarios podrán crear nuevas tareas, establecer fechas de vencimiento, agregar descripciones detalladas y marcar las tareas como completadas cuando sea necesario.

Además, se implementará una integración con la API de Google Calendar para enviar automáticamente recordatorios de tareas a los calendarios de los usuarios, ayudándoles a mantenerse organizados y cumplir con sus compromisos.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Lenguajes de Programación

HTML5, CSS, SASS, JavaScript y BootStrap; estos lenguajes se utilizarán para el diseño, maquetación y la lógica del frontend de la aplicación web. HTML5 proporcionará la estructura básica de las páginas, CSS y SASS se utilizarán para estilizar y dar formato a los elementos, y JavaScript para la interactividad del cliente.

Frameworks Web

Angular será utilizado como el framework frontend principal para el desarrollo de la interfaz de usuario de la aplicación web. Se aprovechará su estructura de componentes, enrutamiento y otras características para construir una aplicación robusta y escalable.

Base de Datos

MySQL será utilizado como el sistema de gestión de bases de datos para almacenar la información relacionada con las tareas y los usuarios. Se diseñarán y gestionarán las tablas necesarias para almacenar los datos de manera eficiente y segura.

La conexión y procesamiento de datos será mediante PHP.

APIs de Terceros

Integración de API de Calendario (por ejemplo, Google Calendar): Se integrará una API de calendario, como la de Google Calendar, para permitir a los usuarios recibir recordatorios de tareas directamente en su calendario personal. Esta integración requerirá el uso de las API proporcionadas por el proveedor del servicio de calendario y la implementación de la lógica necesaria para enviar y recibir datos de manera segura y eficiente.

ELEMENTOS RELACIONADOS CON EL CONTENIDO LECTIVO

Almacenamiento y gestión de datos en MySQL – *Bases de datos*

Uso de distintos lenguajes de programación – *Programación*

Uso de entornos de desarrollo como Visual Studio Code – *Entornos de desarrollo*

Estructura de la página web – *Lenguajes de marcas*

Diseño y estilización de la página web – *Diseño de interfaces web*

Desarrollo del frontend de la página web – *Desarrollo web en entorno cliente*

Desarrollo del backend de la página web – *Desarrollo web en entorno servidor*

Despliegue y puesta en marcha de la aplicación web – *Despliegue de aplicaciones web*

ELEMENTOS DESTACABLES DEL PROYECTO

Completa Gestión de Tareas: La aplicación proporcionará una interfaz completa para que los usuarios puedan gestionar sus tareas, incluyendo la creación, edición, eliminación y marcado de tareas como completadas.

Integración con Google Calendar: La integración con la API de Google Calendar permitirá a los usuarios recibir recordatorios de tareas directamente en su calendario personal, mejorando su productividad y organización.

Diseño Responsivo y Atractivo: Se utilizarán tecnologías como BootStrap, CSS y SASS para garantizar un diseño responsivo y atractivo que se adapte a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.

Seguridad y Privacidad: Se implementarán medidas de seguridad tanto en el frontend como en el backend para proteger la información de los usuarios y garantizar su privacidad en el manejo de datos sensibles.

INTEGRANTES

El desarrollo del proyecto será totalmente individual y el único integrante presente será Victor Stala.